НОВЫЙ ВИД ТЛИ РОДА КАВАРИЕЛЛА — *CAVARIELLA BOZHKOI* SP. N. (HOMOPTERA, APHIDINEA) — ИЗ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

В. А. Мамонтова-Солуха

(Институт зоологии АН УССР)

Голотип — Институт зоологии АН УССР, одна бескрылая и одна крылатая девственница, Приморский край, Судзухинский заповедник, leg. М. П. Божко, det. В. А. Мамонтова-Солуха.

Бескрылая девственница (рис. 1). Спинная сторона тела темно-зеленого цвета, переходящего на брюшке в буроватый, брюшная сторона — бледно-зеленоватая, опыленная. Тело веретеновидной формы. Кутикула характерной для рода шагреневой структуры. На препаратах вся кутикула, а также усики, ноги и трубочки целиком буро склеротизированы. Исключение составляет светлое кольцо кутикулы в месте сочленения передние- и среднегруди. Эти сигменты груди, а также восьмой сегмент брюшка свободны; заднегрудной и I—VIII тергиты брюшка слиты.

Волоски редкие (на тергитах брюшка — до восьми волосков на сегмент, на VIII тергите — два волоска), игольчатые, очень короткие, на усиках их длина достигает $^1/_3$ диаметра третьего членика усиков у основания, на голове и спинной поверхности брюшка они почти равны ему. По бокам тела имеются очень мелкие краевые (маргинальные) волоски. Голова с небольшими усиковыми буграми, по высоте равными срединному широко выпуклому бугорку. На лбу четыре волоска. Длина усиков немногим больше $^1/_3$ длины тела, усики шестичлениковые, без вторичных ринарий. Третий членик немного длиннее шестого; четвертый и пятый почти равны по длине; шпиц шестого членика в 1,3 раза длиннее основания шестого членика.

Хоботок заходит за тазики задних ног; последний членик хоботка в 1,3 раза длиннее второго членика задних лапок, с четырьмя вторичными волосками. Ноги нормальные, на первом членике лапок 3, 3, 3 волоска.

Длина трубочек достигает 1,5 длины тела, в 2,5 раза превышает длину хвостика. Они слегка вздуты и чуть заметно S-образно изогнуты, с явственным ободком. Хвостик широкий, треугольный, почти без перехвата, с восемью волосками. Надхвостовой отросток VIII тергита бурый, очень короткий, с двумя апикальными волосками. Измерения (в *мм*): длина тела — 2,00, ширина — 1,00; усики — 0,76; третий членик — 0,23, четвертый — 0,09, пятый — 0,08, шестой — 0,53 (0,09+0,12). Соотношения члеников усиков: $\frac{100}{III} : \frac{39}{IV} : \frac{38}{V} : \frac{39+52}{VI}$.

Хоботок — 0,76, четвертый членик хоботка — 0,16; трубочки — 0,4; хвостик — 0,16; надхвостный отросток — 0,06×0,08 (ширина). Последний членик задней лапки — 0,12. Волоски: на лбу — 0,02, на усиках — 0,008, на тергитах брюшка — 0,016.

Крылатая девственница (рис. 2). Мельче бескрылой. Голова и грудь темные, брюшко светло-зеленое. Кутикула брюшка скле-

ротизирована слабее, чем у бескрылой формы, на спинной стороне тела сплошное буроватое пятно. Усики, ноги, трубочки бурые. Надхвостовой отросток едва выступает. Длина усиков превосходит половину длины тела, соотношение члеников такое же, как у бескрылой девственницы.

Рис. 1. *Cavariella bozhkoi* Mam., sp. n., бескрылая девственница:
1 — общий вид; *2* — трубочка; *3* — III—VI членики усиков; *4* — задний конец тела, *a* — надхвостовой отросток.

На третьем членике 55 вторичных ринарий, на четвертом — 9, на пятом — 2. Крылья нормальные. Трубочки в 1,5 раза длиннее хвостика, на последнем — 14 волосков. Остальные детали строения, как у бескрылых самок.

Измерения (в *мм*): длина тела — 1,8, ширина — 0,08; усики — 1,00, третий членик — 0,46, четвертый — 0,17, пятый — 0,12, шестой — 0,27 (0,11+0,16); четвертый членик хоботка — 0,16; трубочки — 0,21; хвостик — 0,14; второй членик задней лапки — 0,12. Волосики: на усиках — 0,016, на лбу и тергитах — 0,028.

Материал: одна бескрылая и одна крылатая девственница.

Место сбора: Приморский край, Лазовский район, с. Киевка,

Судзухинский заповедник, тайга. Тли найдены 7.VIII 1962 г. на стеблях зонтичного растения (предположительно *Angelica* sp.) М. П. Божко, в честь которой дано название вида.

Сравнительные заметки. *C. bozhkoi* относится к группе японских видов, очень близка к *C. japonica* Essio et Kuwana с *Angelica polymorpha* — единственному виду фауны Японии и о. Тайвань, которому свойственно наличие маленького надхвостового отростка на VIII тергите брюшка. У остальных японских видов надхвостовой

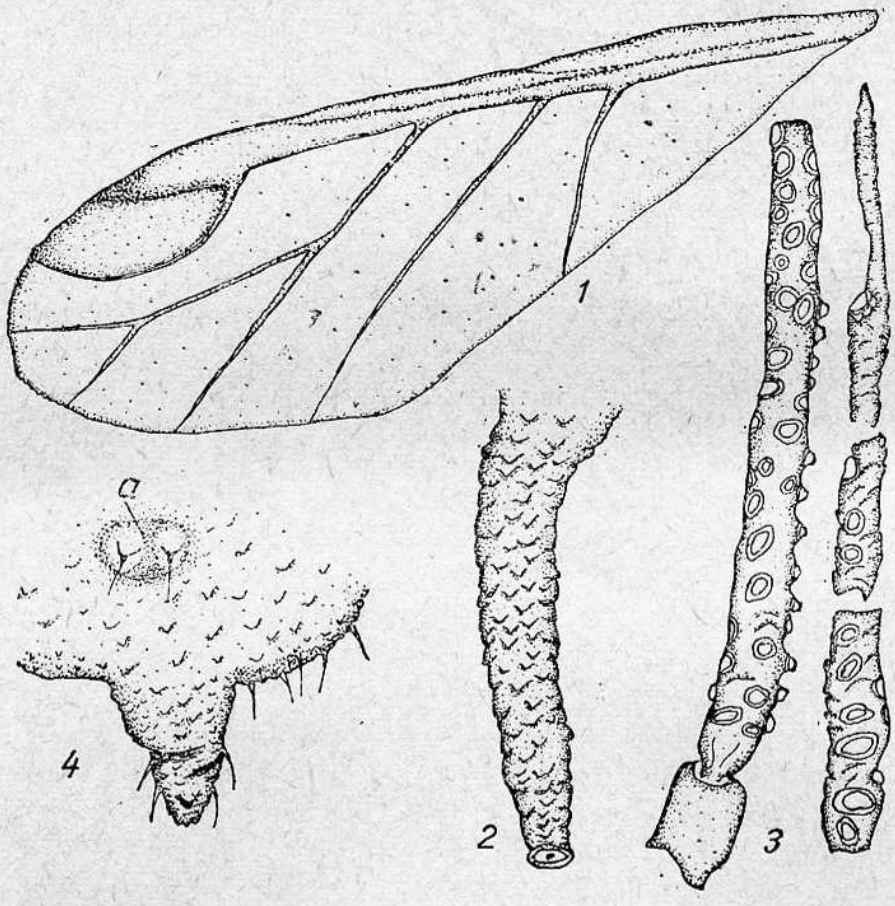

Рис. 2. *Cavariella bozhkoi* Mam., sp. n., крылатая девственница:
1 — верхнее крыло; *2—4* — то же, что и на рис. 1.

отросток или очень велик (у семи видов) или отсутствует. В фауне Японии известно всего 12 видов рода *Cavariella del* Gu. (Takahashi, 1961), из которых только один — *C. aegopodii* Scop. распространен в Палеарктике, остальные пока известны только в Японии и (некоторые) на о. Тайвань.

Новый вид отличается от *C. japonica* окраской (*C. japonica* темно-пурпурного цвета), бо́льшими размерами, более сильной склеротизацией кутикулы; цветом трубочек — трубочки бескрылых самок целиком бурые (у *C. japonica* бурые только их верхушки) и другими признаками.

ЛИТЕРАТУРА

Мамонтова-Солуха В. А. 1961. Попелиці роду *Cavariella del* Gu. в УРСР. Пр. Ін-ту зоол. АН УРСР, 18.

Essio et Kuwana. 1918. Some Japanese Aphididae. Proc. Calif. Ac. Sci. 8.

Takahashi R. 1925. Aphididae of Formosa, part 4. Rep. Depart. Agric. Covern. Res. Inst. Formosa, 16.

Его же. 1961. *Cavariella* of Japan. Bull. Univ. Osaca Pref., Ser. B. 12.